Secretaria de Saúde - SMS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

18/03/2021

CORONAVÍRUS (COVID-19)

16h

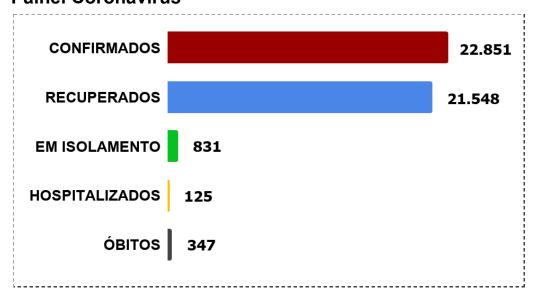
Coronavírus em Passo Fundo

Este informativo tem como objetivo a identificação de padrões, variações dos dados e análises dos indicadores epidemiológicos da COVID-19 no município de Passo Fundo.

Todos os casos suspeitos e confirmados de coronavírus no Brasil são notificados através de dois sistemas oficiais do Ministério da Saúde no monitoramento da doença: e-SUS Notifica e Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Esses sistemas são utilizados diretamente pelos serviços de saúde e secretarias municipais de saúde, que são responsáveis pela notificação e acompanhamento de cada caso.

É importante ressaltar que o processo da doença é dinâmico e complexo e as informações apresentadas são atualizadas diariamente, podendo os dados informados estarem sujeitos à alterações. Dessa forma, é importante considerar a data e o horário de extração do banco de dados, já que podem ocorrer atualizações posteriores à publicação.

Painel Coronavírus



Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

Evolução das Testagens

Já foram realizados 73.538 testes para COVID-19 no município de Passo Fundo até o momento, sendo 31% destes confirmados para a doença.

80000

40000

20000

0 1/05/20 01/07/20 01/09/20 01/11/20 01/01/21 01/03/21

Negativos (50.225) Confirmados (22.849) Em análise (464)

Gráfico 1. Realização de testes em Passo Fundo

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

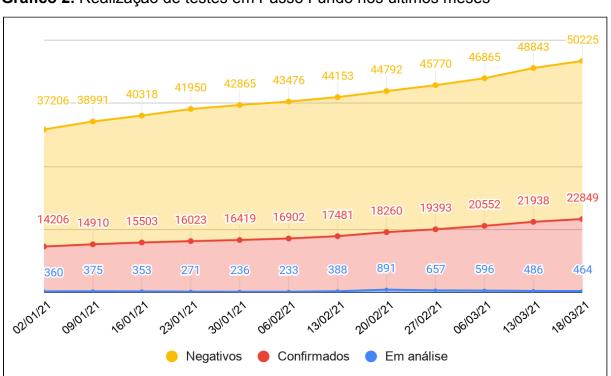


Gráfico 2. Realização de testes em Passo Fundo nos últimos meses

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

Tabela 1. Quantitativo dos testes realizados por mês

Testes realizados por mês				
Março / 2020	97			
Abril / 2020	494			
Maio / 2020	1.232			
Junho / 2020	6.161			
Julho / 2020	7.285			
Agosto / 2020	8.229			
Setembro / 2020	6.029			
Outubro / 2020	4.918			
Novembro / 2020	6.324			
Dezembro / 2020	10.742			
Janeiro / 2021	8.040			
Fevereiro / 2021	6.516			
Março / 2021	7.471			
Total 2020	73.538			

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

Casos confirmados

O primeiro caso de COVID-19 em Passo Fundo foi confirmado em 27 de março de 2020. Até o dia 18 março de 2021, foram confirmados 22.849 casos, sendo 911 nesta semana. Nos últimos 15 dias, houve uma média de 189 casos novos por dia.



Gráfico 3. Casos confirmados por dia em Passo Fundo e média móvel

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

A média móvel apresenta a média dos casos confirmados nos últimos 7 dias, permitindo uma melhor visualização da variação do vírus, já que reduz as oscilações diárias que não tem relação com o avanço do vírus, mas sim devido aos atrasos dos resultados e registros.

1500 1386 993 1000 556 55⁷₅₂5⁷571 483 500 246 26238 2 1623⁶⁴⁶⁴⁷⁶⁹⁴125 42(11/10₉17/10) -8 (050) 8 - 17 (05) | ³⁸(⁷³09⁸ ⁷⁹09) | -86/27089-25/06, | 30/30/2 350/2 | 35 (2508 400) 5. 34/16068 2208, | ³⁶(30)08⁸(5)09) | 24 (02/06 & 13/06) |

Gráfico 4. Casos confirmados por Semana Epidemiológica

Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

A semana epidemiológica é uma padronização internacional, que permite a comparabilidade dos dados, iniciam-se no Domingo e terminam no Sábado. Como este boletim contém os dados até quinta-feira, mais casos ainda entrarão nesta última semana.

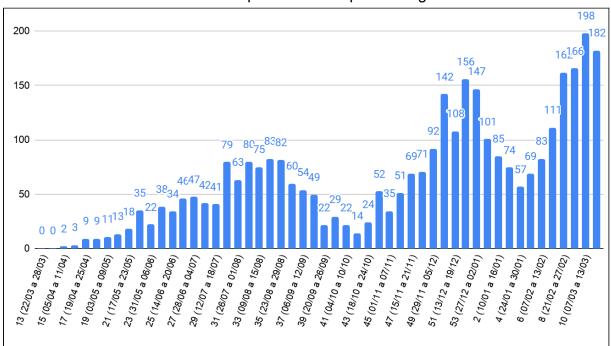
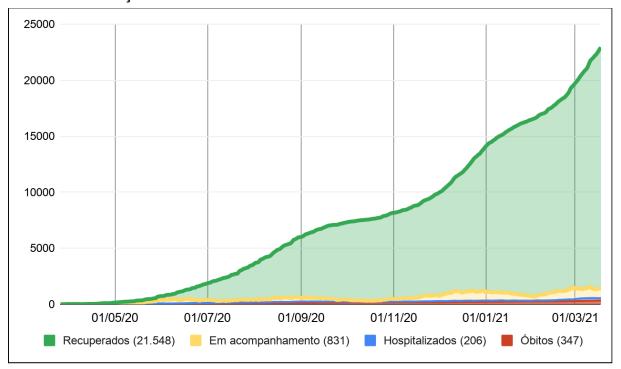


Gráfico 5. Média de casos diários por Semana Epidemiológica

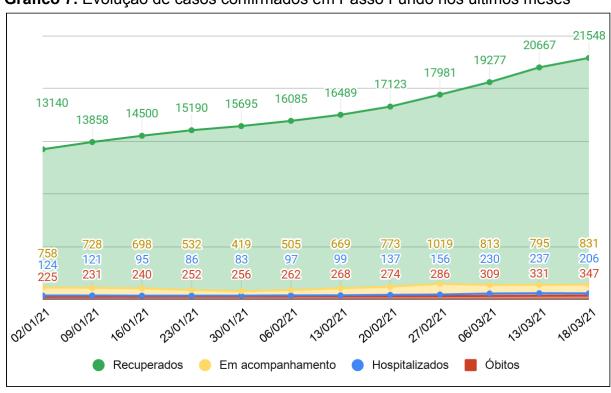
Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

Gráfico 6. Evolução de casos confirmados em Passo Fundo



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

Gráfico 7. Evolução de casos confirmados em Passo Fundo nos últimos meses



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

Tabela 2. Casos confirmados por situação atual em residentes em Passo Fundo

Casos	Quantidade	Proporção
Recuperados	21.548	94%
Em isolamento	831	4%
Hospitalizados	125	1%
Óbitos	347	2%
TOTAL	22.851	100%

Fonte: Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

Gráfico 8. Casos ativos em Passo Fundo e média móvel



Fonte: Boletim Municipal - Núcleo de Vigilância Epidemiológica. Atualizado em: 18/03/2021

Os casos ativos de coronavírus se referem às pessoas que ainda estão em recuperação e possível transmissão da doença, seja em isolamento domiciliar ou hospitalizadas. Até o dia de hoje 956 pessoas são consideradas como casos ativos em Passo Fundo.

Perfil dos casos confirmados

A seguir será apresentado o perfil dos residentes de Passo Fundo que foram confirmados para COVID-19. Estes dados são provenientes do banco do estado, e por isso apresenta um pequeno acréscimo no número de casos, já que ele é atualizado posteriormente ao do município.

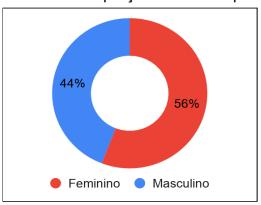


Gráfico 9. Proporção dos casos por sexo

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 18/03/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

A faixa etária com o maior número de casos notificados é a de 30 a 39 anos de idade (25%) casos. Ainda que os adultos de 20 a 49 anos estão inseridos nas faixas etárias mais atingidas, somando mais da metade dos casos (65%), o maior número de óbitos na cidade ocorre entre os idosos.

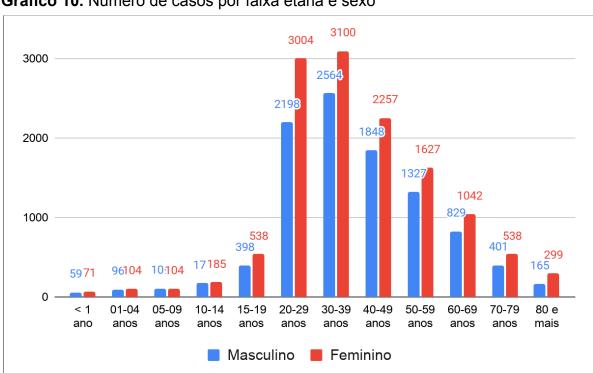


Gráfico 10. Número de casos por faixa etária e sexo

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 18/03/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Febre 32%

Tosse 43%

Dor de garganta 30%

Outros 56%

0% 25% 50% 75% 100%

Gráfico 11. Proporção dos casos por sintomas apresentados

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 18/03/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Dentre os casos confirmados, 3.677 (16%) pessoas possuem alguma comorbidade. Comorbidade é a ocorrência de duas ou mais doenças relacionadas no mesmo paciente e ao mesmo tempo.

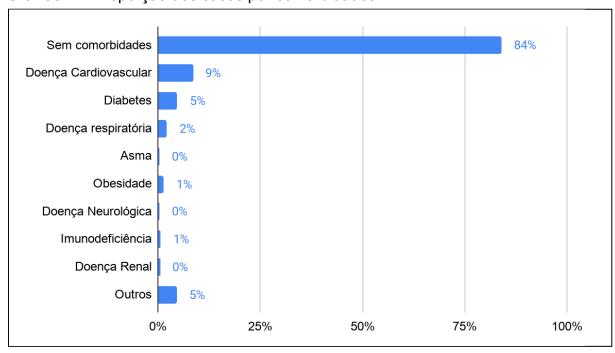
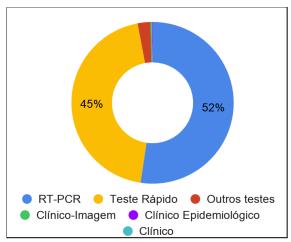


Gráfico 12. Proporção dos casos por comorbidades

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 18/03/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

A confirmação do diagnóstico da COVID-19 pode ser realizado através do diagnóstico laboratorial (RT-PCR, Teste Rápido etc.); diagnóstico Clínico-Imagem (sintomas e alterações tomográficas); diagnóstico Clínico-Epidemiológico (sintomas e contato próximo com caso confirmado); ou diagnóstico Clínico (sintomas de anosmia ou ageusia que não foi possível confirmar por outro critério).

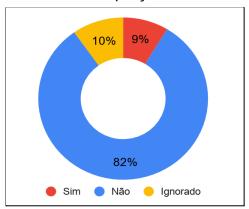
Gráfico 13. Proporção dos casos por critério de confirmação



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 18/03/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Em Passo Fundo, 2.064 trabalhadores da área da saúde se contaminaram com o coronavírus, totalizando 9% de todos os casos do município.

Gráfico 14. Proporção dos casos segundo a ocupação relacionada à saúde



Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 18/03/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Tabela 3. Casos confirmados por categoria profissional da saúde

Categoria Profissional	Nº	%
Aux./Téc. de Enfermagem	801	39%
Médico	293	14%
Enfermeiro	186	9%
Fisioterapeuta	64	3%
Dentista	38	2%
Farmacêutico	37	2%
Psicólogo/ Psicanalista	35	2%
Nutricionista	29	1%
Fonoaudiólogo	18	1%
Outros	563	27%
Total	2064	100%

Fonte: Sistema e-SUS Notifica. Atualizado em: 18/03/2021. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Internações por COVID-19

Dos casos confirmados dos residentes de Passo Fundo, 1.801 (8%) foram hospitalizados, sendo 45% do sexo feminino e 55% do sexo masculino. A faixa etária mais prevalente é de 60 a 69 anos.

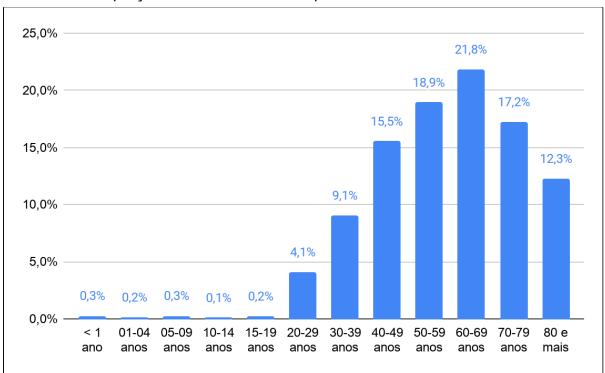


Gráfico 15. Proporção de casos internados por faixa etária

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 18/03/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Dentre as pessoas que foram hospitalizadas, 1.170 (69%) já tiveram alta e encontram-se como recuperadas. A maioria dos internados (78%) possuíam uma ou mais comorbidades, sendo a maior parte devido à doenças cardiovasculares (como a hipertensão, arritmia, infarto, entre outros) e/ou diabetes. Isso não é o que se observa quando todos os casos confirmados são considerados, no qual apenas 16% deles possuem alguma comorbidade.

Sem comorbidades 22% Doença Cardiovascular 39% Diabetes 28% Doença respiratória Asma Obesidade 10% Doença Neurológica Imunodeficiência Doença Renal Outros 48% 0% 20% 40% 60% 80%

Gráfico 16. Proporção de casos internados por comorbidades

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados: 18/03/21. (http://ti.saude.rs.gov.br/covid19/)

Atualmente o total de leitos adultos de UTI para COVID-19 em Passo Fundo é de 72, e o de leitos clínicos é de 180. Esses leitos são regulados pelo estado, e podem receber pacientes de Passo Fundo ou outros municípios da região. A taxa de ocupação é calculada dividindo o número de leitos ocupados pelo total de leitos.

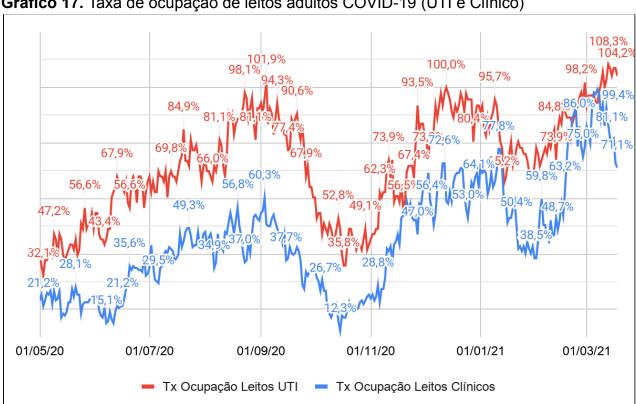


Gráfico 17. Taxa de ocupação de leitos adultos COVID-19 (UTI e Clínico)

150

100

100

100

100

100

113

100

100

100

100

100

100

100

100

100

110

1113

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

Gráfico 18. Número de leitos COVID-19 ocupados por residentes (UTI e Clínico)

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

O gráfico 17 apresenta o número de leitos de COVID-19 ocupados por residentes da cidade de Passo Fundo. Já o gráfico 18 e 19, apresenta o número total de leitos ocupados na cidade, apontando o número de leitos ocupados pelos residentes do município de Passo Fundo (em vermelho) e os ocupados por residentes de outros municípios (em amarelo).

Gráfico 19. Número de leitos UTI COVID-19 ocupados de acordo com o município de residência

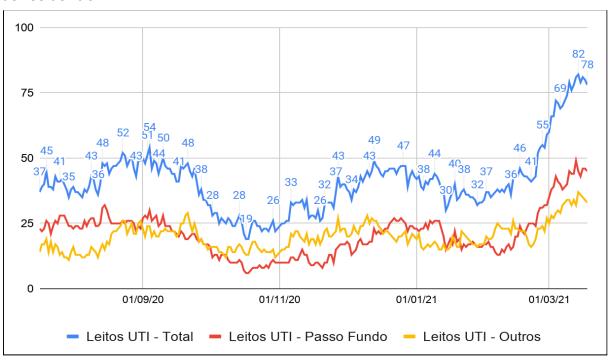
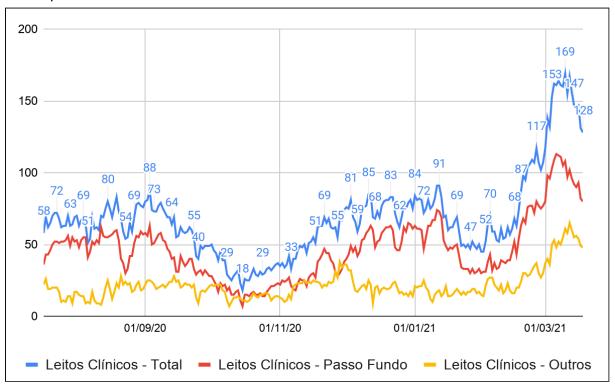


Gráfico 20. Número de leitos Clínicos COVID-19 ocupados de acordo com o município de residência



Óbitos por COVID-19

Passo Fundo, até o momento, contabiliza 349 óbitos por COVID-19 de residentes do município. Destes, 149 (43%) são do sexo feminino e 200 (57%) são do sexo masculino.

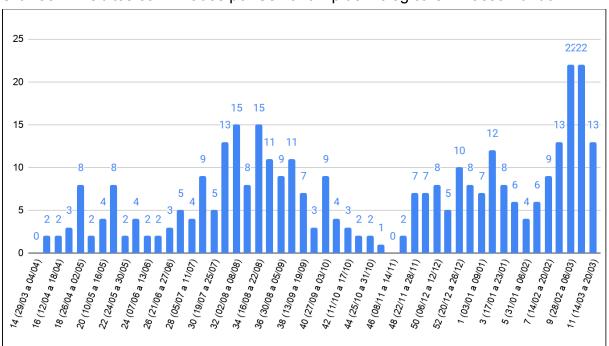


Gráfico 21. Óbitos confirmados por Semana Epidemiológica em Passo Fundo

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 18/03/2021

O coeficiente de letalidade¹ do vírus em Passo Fundo é de 1,5%, e representa o risco que as pessoas com determinada doença têm de morrer em consequência dela. Assim como em Passo Fundo, no estado o contingente de óbitos é maior em idosos, em especial com 80 anos ou mais (28%).

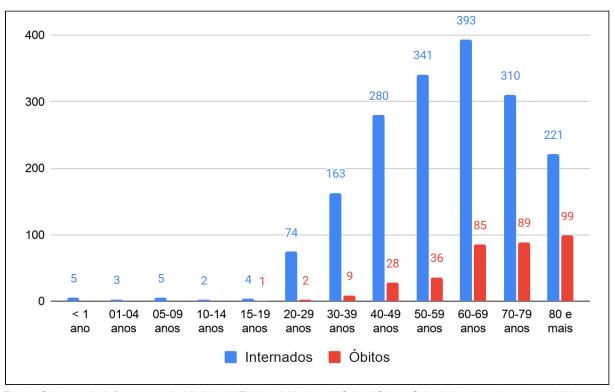
¹ Coeficiente de letalidade relativa à proporção de mortes em relação aos casos diagnosticados, indicativo de gravidade da doença ou agravo na população. É o percentual de pessoas que morreram em relação ao número de casos confirmados da doença). (http://www.epsjv.fiocruz.br/pdtsp/includes/header_pdf.php?id=266&ext=.pdf&titulo=EPIDEMIOLOGIA).

Tabela 4. Letalidade dos municípios mais populosos do RS

Município	Confirmados	Óbitos	Letalidade	População (2019)
Porto Alegre	107.260	2931	2,7%	1.483.771
Caxias do Sul	33.465	582	1,7%	510.906
Canoas	23.488	778	3,3%	346.616
Pelotas	18.471	433	2,3%	342.405
Santa Maria	20.189	311	1,5%	282.123
Gravataí	13.902	438	3,2%	281.519
Viamão	6.193	384	6,2%	255.224
Novo Hamburgo	18.308	526	2,9%	246.748
São Leopoldo	17.211	341	2,0%	236.835
Rio Grande	11.732	272	2,3%	211.005
Alvorada	13.181	408	3,1%	210.305
Passo Fundo	23.034	349	1,5%	203.275
Carazinho	4.834	84	1,7%	62.110
Total - Rio Grande do Sul	771.000	16.117	2,1%	11.329.605

Fonte: Painel Coronavírus SES/RS. Base de dados. Atualizado em 18/03/2021

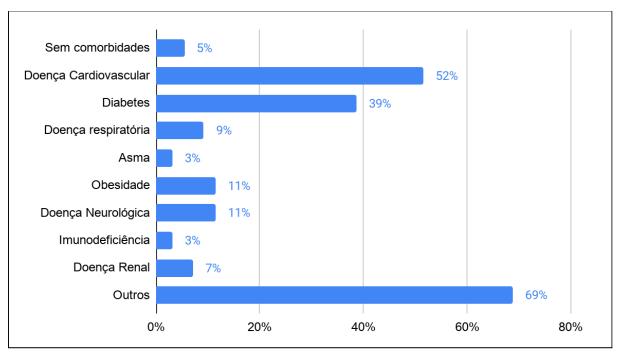
Gráfico 22. Número de óbitos e internações de COVID-19 por faixa etária



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 18/03/2021

Dentre as pessoas que foram a óbito, 330 (95%) possuíam alguma comorbidade, sendo a maioria devido à doenças cardiovasculares e/ou diabetes.

Gráfico 23. Proporção dos óbitos por comorbidades



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 18/03/2021

Tabela 5. Distribuição e proporção dos casos de acordo com as comorbidades

Distribuição dos casos positivos de covid-19 de acordo com as comorbidades	CASOS		INTERNAÇÃO		ÓВІТО	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Sem comorbidades	19357	84%	403	22%	19	5%
Doença Cardiovascular	1970	9%	710	39%	180	52%
Diabetes	1088	5%	507	28%	135	39%
Doença respiratória	509	2%	79	4%	32	9%
Asma	85	0%	85	5%	11	3%
Obesidade	334	1%	175	10%	40	11%
Doença Neurológica	80	0%	77	4%	40	11%
Imunodeficiência	158	1%	31	2%	11	3%
Doença Renal	114	0%	63	3%	25	7%
Outros	1062	5%	870	48%	240	69%
Total	23034		1801		349	

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe). Atualizado em 18/03/2021

Ações contra o coronavírus

Todas as pessoas atendidas e diagnosticadas com "Síndrome Gripal" são orientadas a permanecer em isolamento domiciliar e passam a ser monitoradas por um profissional de saúde.

Tabela 6. Monitoramento dos casos

Monitoramento				
Já monitoradas 37.915				
Em Monitoramento	1.677			
Total	39.592			

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

Vacinação

O Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação Contra a Covid-19 foi apresentado pela prefeitura de Passo Fundo em 14/01/2021, iniciando a campanha de imunização do município em 20/01/2021. De acordo com as orientações do estado e do Ministério da Saúde, a vacinação iniciou com os profissionais da saúde que atuam diretamente no atendimento de Covid-19; com os idosos institucionalizados de 60 anos e mais e funcionários destes locais; e com os indígenas aldeados. Conforme o município foi recebendo mais doses da vacina, foi elaborado um cronograma de vacinação para o grupo dos idosos e acamados. Até o dia de hoje já foram vacinadas 18.413 pessoas.

Tabela 7. Doses aplicadas da vacina contra a Covid-19 por grupo

1ª dose	2ª dose		
18.413	8.493		

Centro de Atendimento para Enfrentamento da COVID-19

A unidade de saúde do CAIS Petrópolis foi designada como centro de triagem e credenciada como "Centro de Atendimento para Enfrentamento da Covid-19", funcionando 24h por dia, todos os dias da semana, a partir do dia 16 de março de 2020.

6000 5141 5124 3954 4000 3501 3448 3205 2850 2175 2244 1479 1675 2000 1348 1003 revereiro 121 outubroi20 marçol21

Gráfico 24. Atendimentos totais no Cais Petrópolis por mês

Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021



Gráfico 25. Atendimentos no CAIS Petrópolis por Semana Epidemiológica

Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

200 100 0 01/04/20 01/07/20 01/10/20 01/01/21

Gráfico 26. Atendimentos por dia no CAIS Petrópolis e média móvel

Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

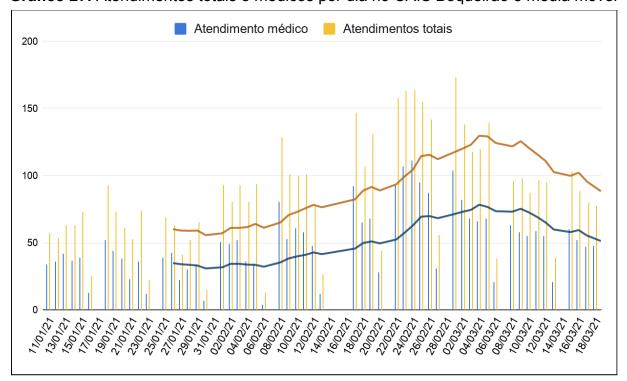
A unidade de saúde CAIS Boqueirão foi a segunda estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, intensificando o enfrentamento à pandemia a partir do dia 11 de janeiro de 2021. O atendimento da unidade funciona de segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, e aos sábados, das 7h às 13h.

Tabela 8. Atendimentos totais e média do Cais Boqueirão por mês

Mês	Atendimentos totais	Média	
Janeiro / 2021	1.016	56	
Fevereiro / 2021	2.257	103	
Março / 2021	1.589	99	
Total	4.862		

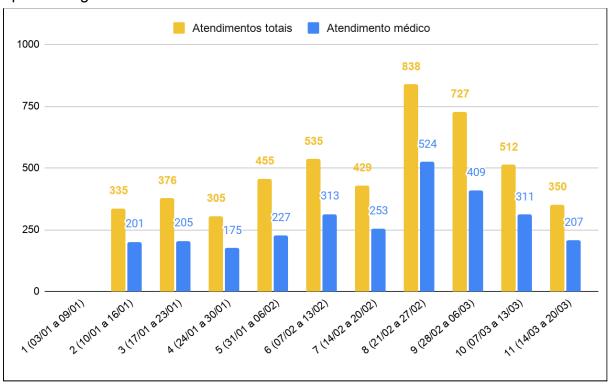
Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

Gráfico 27. Atendimentos totais e médicos por dia no CAIS Boqueirão e média móvel



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

Gráfico 28. Atendimentos totais e médicos no CAIS Boqueirão por Semana Epidemiológica



Fonte: Esus-AB/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

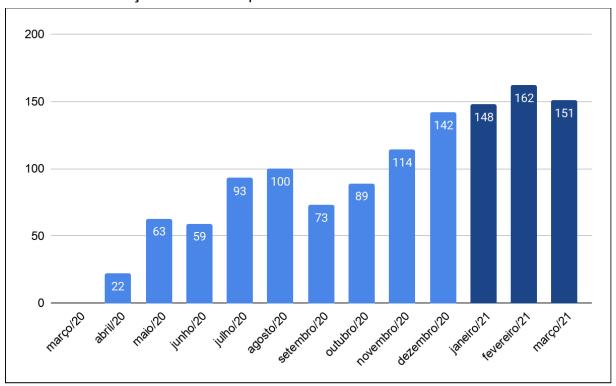
A unidade de saúde CAIS São Cristóvão foi a terceira estrutura adaptada para receber as pessoas com sintomas gripais, intensificando o enfrentamento à pandemia a partir do dia 8 de fevereiro de 2021. O atendimento da unidade funciona de segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, e aos sábados, das 7h às 13h. Na primeira semana foram atendidas 196 pessoas.

Gráfico 29. Atendimentos por dia no CAIS Fragomeni

Fonte: Boletim de atendimento/SMS-Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

Além da equipe de profissionais, também é oferecido o serviço de ambulância municipal para transferência de pacientes graves que são avaliados nas unidades de saúde do município e que precisam ir para o hospital. Atualmente a ambulância fica disponível diariamente, de 7h às 1h, e conta com um técnico de enfermagem, além do médico da equipe que acompanha o paciente quando necessário. Após esse horário, é oferecido um serviço de ambulância que é contratado.

Gráfico 30. Remoções realizadas por mês



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Passo Fundo. Atualizado em: 18/03/2021

*Dados a partir de 22/04/2020

Gráfico 31. Remoções realizadas por Semana Epidemiológica

